

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Peramalan Crude Palm Oil (CPO) Menggunakan Support Vector Regression Kernel Radial Basis  
 Jumlah Penulis : 3 Orang Penulis ke : 2  
 Nama Penulis : Rezzy Eko Caraka, **Hasbi Yasin**, Adi Waridi Basyiruddin  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika  
 b. Nomor ISSN : 1693-1394  
 c. Volume, No, Bulan, Tahun : Vol. 7 No. 1, Juni 2017  
 d. Penerbit : Jurusan Matematika Universitas Udayana  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.24843/JMAT.2017.v07.i01.p81>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jmat/article/view/30836>  
 g. Indexing : DOAJ, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
☒ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1	0,8	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3	2	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2	2,6	2,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2	2,3	2,15
<b>Total = (100%)</b>	<b>8</b>	<b>7,7</b>	<b>7,85</b>

Reviewer 2



Drs. Sudarno, M.Si  
 NIP. 19640709 199201 1 001

Unit kerja :  
 Departemen Statistika Undip

Semarang, 19 April 2019  
 Reviewer I



Dr. Rukun Santoso, M.Si  
 NIP. 19650225 199201 1 001

Unit kerja :  
 Departemen Statistika Undip

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Peramalan Crude Palm Oil (CPO) Menggunakan Support Vector Regression Kernel Radial Basis  
 Jumlah Penulis : 3 Orang Penulis ke : 2  
 Nama Penulis : Rezzy Eko Caraka, **Hasbi Yasin**, Adi Waridi Basyiruddin  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika  
 b. Nomor ISSN : 1693-1394  
 c. Volume, No, Bulan, Tahun : Vol. 7 No. 1, Juni 2017  
 d. Penerbit : Jurusan Matematika Universitas Udayana  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.24843/JMAT.2017.v07.i01.p81>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jmat/article/view/30836>  
 g. Indexing : DOAJ, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
☒ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah	Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Nasional/ Nasional Terindeks DOAJ, CABI 10	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%) b.	1	0,9
c. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3	2,5
d. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	2,3
e. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3	2,15
<b>Total = (100%)</b>	<b>10</b>	<b>7,85</b>

Reviewer 2



Drs. Sudarno, M.Si  
 NIP. 19640709 199201 1 001

Unit kerja :  
 Departemen Statistika Undip

Semarang, 19 April 2019  
 Reviewer 1



Dr. Rukun Santoso, M.Si.  
 NIP. 19650225 199201 1 001

Unit kerja :  
 Departemen Statistika Undip



**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Peramalan Crude Palm Oil (CPO) Menggunakan Support Vector Regression Kernel Radial Basis

Jumlah Penulis : 3 Orang Penulis ke : 2

Nama Penulis : Rezzy Eko Caraka, **Hasbi Yasin**, Adi Waridi Basyiruddin

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika

b. Nomor ISSN : 1693-1394

c. Volume, No, Bulan, Tahun : Vol. 7 No. 1, Juni 2017

d. Penerbit : Jurusan Matematika Universitas Udayana

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.24843/JMAT.2017.v07.i01.p81>

f. Alamat web jurnal : <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jmat/article/view/30836>

g. Indexing : DOAJ, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi

(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☒ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 10					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)					1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)					3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)					3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)					3	2
<b>Total = (100%)</b>					<b>10</b>	<b>8</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Anggota)</b>						<b>2 (40%/2)</b>

Komentar Peer Review:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: .....  
 .. *lengkap* .....
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: .....  
 .. *pembahasan sudah sesuai dengan ruang lingkup jurnal* .....
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: .....  
 .. *penggunaan bahasa Indonesia belum sepenuhnya ditaati* .....
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: .....  
 .. *tim editor tidak dilampirkan, template tidak ada* .....
- e. Indikasi Plagiasi: .....  
 .. *tidak ada* .....
- f. Kesesuaian bidang ilmu: .....  
 .. *sesuai* .....

Semarang, 13-8-2019  
 Reviewer 1

*[Signature]*

Dr. Rukun Santoso, M.Si.  
 NIP. 19650225 199201 1 001

Unit kerja:  
 Departemen Statistika Undip  
 Jabatan Fungsional:  
 Lektor Kepala

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Peramalan Crude Palm Oil (CPO) Menggunakan Support Vector Regression Kernel Radial Basis

Jumlah Penulis : 3 Orang Penulis ke : 2

Nama Penulis : Rezzy Eko Caraka, **Hasbi Yasin**, Adi Waridi Basyiruddin

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika

b. Nomor ISSN : 1693-1394

c. Volume, No, Bulan, Tahun : Vol. 7 No. 1, Juni 2017

d. Penerbit : Jurusan Matematika Universitas Udayana

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.24843/JMAT.2017.v07.i01.p81>

f. Alamat web jurnal : <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jmat/article/view/30836>

g. Indexing : DOAJ, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi

(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☒ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 10					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)					1	0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)					3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)					3	2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)					3	2,3
<b>Total = (100%)</b>					<b>10</b>	<b>7,7</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Anggota)</b>						<b>2 (40%/2)</b>

Komentar Peer Review:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: .....  
 Judul kurang jelas  
 Kualitas gambar dan persamaan kurang bagus.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: .....  
 Analisis pembahasan kurang dalam.  
 Kesimpulan belum menjawab judul
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: .....  
 Data cukup relevan
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: .....  
 Cukup lengkap
- e. Indikasi Plagiasi: .....  
 Tidak terlihat
- f. Kesesuaian bidang ilmu: .....  
 Sesuai

Semarang, 19/9 - 2019  
 Reviewer 2

Drs. Sudarno, M.Si.  
 NIP. 19640709 199201 1 001

Unit kerja:  
 Departemen Statistika Undip  
 Jabatan Fungsional:  
 Lektor Kepala





## Hasbi Yasin

Assistant Professor at Departement of  
Statistics,  
Universitas Diponegoro  
Spatial Statistics  
Neural Network  
Statistical Computation

	All	Since 2014
Citations	304	295
h-index	7	7
i10-index	7	7

TITLE	CITED BY	YEAR
<a href="#">Aplikasi Teknologi Ulir Filter (TUF) dengan Media Geomembrane sebagai Upaya Peningkatan Kualitas dan Kuantitas Produksi Garam di Kabupaten Pati Jawa Tengah</a> H Yasin, S Sugito, MA Mukid, A Prahutama E-Dimas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat 10 (2), 175-180		2019
<a href="#">Bioethanol Mill Wastewater Purification by Combination of Coagulation-Flocculation and Microbial Treatment of <i>Trametes versicolor</i> INACC F200</a> AA Sari, T Hadibarata, U Hanifah, A Randy, F Amriani, PDN Lotulung, ... Water, Air, & Soil Pollution 230 (9), 224		2019
<a href="#">Neurocomputing fundamental climate analysis</a> RE Caraka, SA Bakar, M Tahmid, H Yasin, ID Kurniawan Telkomnika 17 (4), 1818-1827	6	2019
<a href="#">ANALISIS KLASIFIKASI CREDIT SCORING MENGGUNAKAN WEIGHTED PROBABILISTIC NEURAL NETWORK (WPNN)</a> AR Hakim, MA Mukid, H Yasin, S Sugito Jurnal Statistika Universitas Muhammadiyah Semarang 7 (1)		2019
<a href="#">Extreme rainfall prediction using spatial extreme value by Max Stable Process (MSP) Smith model approach</a> H Yasin, AR Hakim, B Warsito, R Santoso Journal of Physics: Conference Series 1217 (1), 012110		2019
<a href="#">Robust geographically weighted regression with least absolute deviation (case study: the percentage of diarrhea occurrence in semarang 2015)</a> IC Nurhayati, B Warsito, H Yasin, A Rusgiyono Journal of Physics: Conference Series 1217 (1), 012099		2019
<a href="#">Particle swarm optimization versus gradient based methods in optimizing neural network</a> B Warsito, H Yasin, A Prahutama Journal of Physics: Conference Series 1217 (1), 012101		2019
<a href="#">Potential and perception of community in managing Latuppa Agro-ecotourism area in Paloppo.</a> A Hakim, H Riniwati, H Yasin Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences 6 (90), 17-22		2019
<a href="#">ANALISIS DATA INFLASI INDONESIA MENGGUNAKAN METODE FOURIER DAN WAVELET MULTISCALE AUTOREGRESIVE</a> S Suparti, R Santoso, A Prahutama, H Yasin, AR Devi Seminar Nasional Variansi (Venue Artikulasi-Riset, Inovasi, Resonansi-Teori ...		2018

TITLE	CITED BY	YEAR
<p>Pemodelan Fixed Effect Geographically Weighted Panel Regression Untuk Indeks Pembangunan Manusia Di Jawa Tengah</p> <p>SM Meutuah, H Yasin, IM Di Asih Jurnal Gaussian 6 (2), 241-250</p>		2017
<p>Analisis Risiko Investasi Saham Tunggal Syariah Dengan Value at Risk (Var) Dan Expected Shortfall (Es)</p> <p>Y Saepudin, H Yasin, R Santoso Jurnal Gaussian 6 (2), 271-280</p>	2	2017
<p>Peramalan Crude Palm Oil (CPO) Menggunakan Support Vector Regression Kernel Radial Basis</p> <p>RE Caraka, H Yasin, AW Basyiruddin Jurnal Matematika 7 (1), 43-47</p>	3	2017
<p>Effects of Mediators for Ligninolytic Enzyme Production and Kinetic Studies on Degradation of Pentachlorobenzene by <i>Trametes versicolor</i> U80</p> <p>AA Sari, H Yasin, S Tachibana, T Hadibarata Water, Air, &amp; Soil Pollution 227 (9), 317</p>	4	2016
<p>Gui Matlab Untuk Kombinasi Metode Analytic Hierarchy Process (Ahp) Dan Topsis Dalam Pemilihan Cafe Terfavorit (Studi Kasus: Pemilihan Cafe Terfavorit Di Daerah Tembalang, Semarang)</p> <p>PA Netra Fakultas Sains dan Matematika</p>	1	2016
<p>The Shift Invariant Discrete Wavelet Transform (SIDWT) with Inflation Time Series Application</p> <p>R Suparti, B Warsito, H Yasin Journal of Mathematics Research 8 (4)</p>	3	2016
<p>Komputasi Metode Saw Dan Topsis Menggunakan Gui Matlab Untuk Pemilihan Jenis Objek Wisata Terbaik (Studi Kasus: Pesona Wisata Jawa Tengah)</p> <p>RN Sari FSM Universitas Diponegoro</p>	4	2016
<p>Optimasi Value at Risk Pada Reksa Dana Dengan Metode Historical Simulation Dan Aplikasinya Menggunakan Gui Matlab</p> <p>C Monica, T Tarno, H Yasin Jurnal Gaussian 5 (2), 249-258</p>		2016
<p>Peramalan harga minyak mentah dunia menggunakan metode Radial Basis Function Neural Network</p> <p>RA Fauzannissa, H Yasin, D Ispriyanti Jurnal Gaussian 5 (1), 193-202</p>	7	2016
<p>Penerapan Metode Ordinary Kriging Pada Pendugaan Kadar No2 Di Udara (Studi Kasus: Pencemaran Udara Di Kota Semarang)</p> <p>G Rozalia, H Yasin, D Ispriyanti Jurnal Gaussian 5 (1), 113-121</p>	1	2016
<p>Pemodelan Indeks Pembangunan Manusia Menggunakan Spatial Panel Fixed Effect (Studi Kasus: Indeks Pembangunan Manusia Propinsi Jawa Tengah 2008-2013)</p> <p>N Trianggara, R Rahmawati, H Yasin Jurnal Gaussian 5 (1), 173-182</p>	7	2016

# Jurnal **MATEMATIKA**

Volume 7

Nomor 1

Tahun 2017

## **ANALISIS KESTABILAN MODEL *HOST-VECTOR* TRANSMISI HIV/AIDS PADA PENGGUNA JARUM SUNTIK**

Jafaruddin, Rapmaida M. Pangaribuan, Aryanto, dan Irena A. Henukh 1-11

## **METRIK FINSLER *PSEUDO*-KONVEKS KUAT PADA BUNDEL VEKTOR HOLOMORFIK**

Haripamyu, Jenizon, dan I Made Arnawa 12-18

## **APLIKASI REGRESI COX PADA SELANG KELAHIRAN ANAK PERTAMA DI PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Alfensi Faruk 19-29

## **PROSES METAKOGNISI SISWA DALAM PEMECAHAN MASALAH ALJABAR BERDASARKAN TAKSONOMI SOLO**

Wasti Tampi, Subanji, dan Sisworo 30-42

## **PERAMALAN *CRUDE PALM OIL* (CPO) MENGGUNAKAN *SUPPORT VECTOR REGRESSION* KERNEL RADIAL BASIS**

Rezzy Eko Caraka, Hasbi Yasin, dan Adi Waridi Basyiruddin 43-57

## **SOLUSI NUMERIK METODE BEDA HINGGA APLIKASI EXCEL UNTUK SOLUSI LENDUTAN BALOK BETON SEDERHANA**

Wahyo Hendarto Yoh 58-66

## **MODEL *PARTIAL LEAST SQUARE* (PLSR) PENGARUH BIDANG PENDIDIKAN DAN EKONOMI TERHADAP TINGKAT KEMISKINAN DI INDONESIA**

I Gusti Ayu Made Srinadi 67-75

DITERBITKAN OLEH  
JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS UDAYANA  
DENPASAR

# **SUSUNAN DEWAN REDAKSI JURNAL MATEMATIKA**

## **JURUSAN MATEMATIKA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS UDAYANA**

### **KETUA**

Desak Putu Eka Nilakusmawati, S.Si., M.Si (Ketua)  
I Made Eka Dwipayana, S.Si. M.Si. (Sekretaris)

### **PENYUNTING**

Tjokorda Bagus Oka, Ph.D.  
Komang Dharmawan, Ph.D.  
Drs. GK Gandhiadi, MT.  
Ir. I Komang Gde Sukarsa, M.Si.  
Ir. I Putu Eka Nila Kencana, MT.

### **PENYUNTING TAMU**

Prof. Ir. I Dewa Ketut Harya Putra, MSc., PhD. (Universitas Udayana)  
Prof. Dr. Nyoman Budiantara (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)  
Dr. Ir. I Wayan Mangku, MSc. (Institut Pertanian Bogor)  
Prof. Dr. Leo H. Wiryanto (Institut Teknologi Bandung)  
Prof. Dr. Marjono, M.Phil. (Universitas Brawijaya)  
Dr. Ichary Soekirno, MA (Universitas Padjadjaran)

### **PELAKSANA**

Drs. Ketut Jayanegara, M.Si.  
I G.A. Made Srinadi, S.Si. M.Si.  
Made Susilawati S.Si., M.Si.  
Dra. Ni Luh Putu Suciptawati, M.Si.

### **ALAMAT**

**JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS UDAYANA**

**Kampus Bukit Jimbaran-Badung, Telp. (0361) 701945  
e-mail: [jurnalmatematika@unud.ac.id](mailto:jurnalmatematika@unud.ac.id)**



[Search](#)

[HOME](#) / [ARCHIVES](#) / Vol 7 No 1 (2017)

**DOI:** <https://doi.org/10.24843/JMAT.2017.v07.i01>

**PUBLISHED:** 2017-08-09

## ARTICLES

### Analisis Kestabilan Model Host-Vector Transmisi HIV/AIDS Pada Pengguna Jarum Suntik

Jafaruddin (Alm), Rapmaida M. Pangaribuan, . Aryanto, Irena A. Henukh

1-11

[PDF](#)

### Metrik Finsler Pseudo-Konveks Kuat pada Bundel Vektor Holomorfik

Haripamyu ,, Jenizon ,, I Made Arnawa

12-18

[PDF](#)

### Aplikasi Regresi Cox Pada Selang Kelahiran Anak Pertama di Provinsi Sumatera Selatan

Alfansi Faruk

19-29

[PDF](#)

### Proses Metakognisi Siswa dalam Pemecahan Masalah Aljabar Berdasarkan Taksonomi SOLO

Wasti Tampi, , Subanji, , Sisworo

30-42

 **PDF**

### **Peramalan Crude Palm Oil (CPO) Menggunakan Support Vector Regression Kernel Radial Basis**

Rezzy Eko Caraka, Hasbi Yasin, Adi Waridi Basyiruddin

43-57

 **PDF**

### **Solusi Numerik Metode Beda Hingga Aplikasi Excel Untuk Solusi Lendutan Balok Beton Sederhana**

Wahyo Hendarto Yoh

58-66

 **PDF**

### **Model Partial Least Square Regression (PLSR) Pengaruh Bidang Pendidikan dan Ekonomi Terhadap Tingkat Kemiskinan di Indonesia**

I Gusti Ayu Made Srinadi

67-75

 **PDF (BAHASA INDONESIA)**

**MAKE A SUBMISSION**

## **Management Pages**

- [Focus & Scope](#)
- [Publication Frequency](#)
- [Author Guidelines](#)
- [Author Fees](#)

- Online Submission
- Copyright Transfer Form
- Publication Ethics
- Screening For Plagiarism
- Editorial Board
- Reviewers
- Peer Reviewers
- Visitor Statistics

## Reference Management Tools



## Template



**Journal  
Template**

ISSN

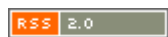
► *ISSN ( Online )*



► *ISSN ( Print )*



## CURRENT ISSUE



Jurnal Matematika; [ISSN : 1693 - 1393 \(Print\)](#) | [ISSN : 2655-0016 \(Online\)](#)

Mathematics Department, Faculty of Mathematics and Natural Science, Udayana University

Gedung UKM, Ruang UKM 8 Lt 1, Kampus Bukit Jimbaran, Badung-Bali.

E-mail: [jurnalmatematika@unud.ac.id](mailto:jurnalmatematika@unud.ac.id)

**00003654**

[View My Stats](#)

powered by OJS | Open Journal Systems

**PKP** | PUBLIC KNOWLEDGE PROJECT